Bulletin de la Société entomologique de France, **116** (2), 2011 : 165-168.

Notes synonymiques et taxonomiques sur *Dasytes gonocerus* Mulsant & Rey, 1868, et *D. incertus* Schilsky, 1895 (Coleoptera, Cleroidea, Dasytidae)

par Gianfranco LIBERTI* & Robert CONSTANTIN**

***** Via Cascina Girola 81, I – 21040 Uboldo, VA, Italie <gianfrancoliberti@alice.it>
** 103 impasse de la Roquette, F – 50000 Saint-Lô <robert.constantin@aliceadsl.fr>

Résumé. – Un changement de nom s'impose pour deux espèces du genre *Dasytes*, appartenant à la faune de France. *Dasytes erratus* Schilsky, 1895, est synonyme de *Dasytes gonocerus* Mulsant & Rey, 1868, après découverte des types de ce dernier. *Dasytes montanus* Mulsant & Rey, 1868, est un homonyme de *Dasytes montanus* Gredler, 1866, et doit être remplacé par *Dasytes incertus* Schilky, 1895. D'autres synonymies sont proposées, après examen des types : *Dasytes gonocerus* Mulsant & Rey, 1868 = *Dasytes staudingeri* Schilsky, 1897, n. syn. = *Dasytes troglavensis* Apfelbeck, 1911, n. syn. Un lectotype est désigné pour *Dasytes staudingeri* Schilsky, 1897.

Summary. – **Synonymic and taxonomic notes about *Dasytes gonocerus* Mulsant & Rey, 1868, and *D. incertus* Schilsky, 1895 (Coleoptera, Cleroidea, Dasytidae)**. A name change is necessary for two *Dasytes* species belonging to the French fauna. *Dasytes erratus* Schilsky, 1895, is a synonym of *D. gonocerus* Mulsant & Rey, 1868 (after the rediscovery of the types of this taxon). *Dasytes montanus* Mulsant & Rey, 1868, homonym with *Dasytes montanus* Gredler, 1866, is replaced by *D. incertus* Schilsky, 1895. A few more synonyms are also proposed after examination of the types: *Dasytes gonocerus* Mulsant & Rey, 1868 = *Dasytes staudingeri* Schilsky, 1897, n. syn. = *Dasytes troglavensis* Apfelbeck, 1911, n. syn. A lectotype is designated for *Dasytes staudingeri* Schilsky, 1897.

Keywords. – Coleoptera, Cleroidea, Dasytidae, *Dasytes*, West Palearctic fauna, new synonymies, lectotype.

Suite à l'examen de spécimens-types du genre *Dasytes* Paykull, 1799, des changements nomenclaturaux s'imposent pour deux espèces de la faune de France.

Dasytes* (*Hypodasytes*) *gonocerus Mulsant & Rey, 1868

Dasytes gonocerus Mulsant & Rey, 1868 : 95. Localité-type : Cauterets (Hautes-Pyrénées, France) ; PIC, 1937 : 72 ; FAGNIEZ, 1946 : 20, 24 ; MAYOR, 2007 : 402.
Dasytes alpigradus sensu Mulsant & Rey, 1868 : 90 (non Kiesenwetter, 1863) (selon FAGNIEZ, 1946, LIBERTI, 2004).
= *Dasytes sericatus* Mulsant & Rey, 1868 : 100 (selon PIC, 1937, MAYOR, 2007). Localité-type : Espagne.
= *Dasytes montanus* var. *caesicornis* Mulsant & Rey, 1868 : 90. Localité-type : Pyrénées (France); **nom non disponible** (ICZN, 1999 : art.1.3.2).
= *Dasytes erratus* Schilsky, 1895 : 2, **n. syn.** Localité-type : Pyrénées (France) ; PIC, 1937 : 69 ; FAGNIEZ, 1946 : 20, 25 ; ALLENSPACH & WITTMER, 1979 : 104 ; LIBERTI, 2004 : 301 ; LIBERTI & FOCARILE, 2005 : 29, 33-37 ; MAYOR, 2007 : 404.
= *Dasytes apenninus* Schilsky, 1896 : 37 (selon LIBERTI, 2004). Localité-type : Apennins (Italie).
= *Dasytes staudingeri* Schilsky, 1897 : 80, **n. syn.** Localité-type : La Granja, Espagne.
= *Dasytes apenninus* var. *intermedius* Fiori, 1909 : 32 (selon LIBERTI, 2004). Localité-type : Intermesoli (province d'Aquila, Italie).
= *Dasytes valesiacus* Pic, 1910 : 89 (selon ALLENSPACH & WITTMER, 1979). Localité-type : Les Haudères (Valais, Suisse).
= *Dasytes troglavensis* Apfelbeck, 1911 : 216, **n. syn.** Localité-type : mont Troglav (sur la frontière entre la Croatie et la Bosnie-Herzégovine, env. 50 km au nord de Split).

Dasytes gonocerus est une espèce noire, d'observation aisée (longueur 4,5-5,5 mm), qui vit en altitude dans les prairies de haute montagne, de régime pollinivore, parfois abondante sur les Composées jaunes. Sa distribution est étendue et discontinue : elle comprend les

montagnes de l'Espagne centrale, la cordillère Cantabrique, les Pyrénées, plusieurs sommets du Massif Central, la partie occidentale des Alpes, une partie des Apennins et plusieurs sommets des Balkans. D'autres espèces noires de *Dasytes* alpins, *Dasytes alpigradus* Kiesenwetter, 1863, et *D. lombardus* Fiori, 1909, ont une répartition plus restreinte avec d'étroits chevauchements sur la zone de contact de leur distribution.

Les types de *Dasytes gonocerus* Mulsant & Rey, 1868, ont été retrouvés au MNHN[1]. Deux syntypes ♂ figurent dans la collection de Charles Brisout de Barneville, portant les mentions manuscrites de Brisout "Alp. franc. / HP Cauterets / gonocerus Rey, type".

Dasytes sericatus Mulsant & Rey, 1868, a été décrit comme une espèce distincte, voisine de *D. gonocerus,* sur un couple provenant d'Espagne (sans précision de localité), communiqué aux auteurs par Charles Brisout de Barneville. Il a été placé, sans justification, comme variété de ce dernier par PIC (1937), et synonymisé à ce titre par MAYOR (2007). Il convient de remarquer que *D. gonocerus* ne présente pas de forme femelle à forte couverture de pubescence blanchâtre et il n'est pas possible de se prononcer sur le statut taxonomique de *D. sericatus*, sauf à redécouvrir son matériel typique.

Dasytes montanus var. *caesicornis* Mulsant & Rey, 1868, a été décrit sur une femelle présentée comme spécimen anormal à extrémités antennaires difformes. A ce titre, le nom est considéré comme non disponible (ICZN, 1999 : art. 1.3.2). En outre, il ne peut pas être un synonyme de *D. montanus* Gredler, 1866 (comme l'a considéré MAYOR en 2007) car cette dernière espèce est absente de la localité d'origine de *caesicornis*. La synonymie la plus probable est avec *D. gonocerus*, quoique une synonymie avec *D. moreli* Schilsky, 1899, ne puisse être exclue (l'identification des femelles isolées restant quelquefois incertaine). Aucun spécimen type ne figure dans la collection Rey conservée au Musée de Lyon.

Le statut de *Dasytes erratus* Schilsky, 1895, a été entaché de confusion par la publication de FAGNIEZ (1946) qui distinguait les exemplaires alpins sous le nom de *D. erratus* et ceux des Pyrénées sous celui de *D. gonocerus*. La synonymie de *D. erratus* avec *D. gonocerus* a été établie après examen des types. Ceux du premier taxon sont conservés au MNHUB, et ont été détaillés ailleurs (LIBERTI, 2004 : 301).

La synonymie avec *D. staudingeri* Schilsky, 1897, a été établie après examen des types par Karel Majer (comm. pers.) et par nous-même. La collection du MNHUB conserve douze syntypes de *Dasytes staudingeri*. Compte-tenu de la relative variabilité de ces *Dasytes*, le premier exemplaire ♂ est **présentement désigné** comme **lectotype** et porte les labels "La Granja / Staudgr. [manuscrit par Schilsky]", "*Staudingeri* / Schils. [label à marge noire, manuscrit par Schilsky]", "Lectotypus [imprimé sur carton rouge]", "*Dasytes* ♂ *staudingeri* Sch. / K. Majer det. 1991 / Lectotypus [manuscrit par Majer]", "Zool. Mus. Berlin [imprimé]". Les autres exemplaires, dont 4 ♂ et 7 ♀, portant les mêmes labels d'origine, deviennent paralectotypes. La désignation de Majer était restée inédite.

La station-type "La Granja" est une localité classique de la province de Segovia, située sur le versant septentrional de la Sierra de Guadarrama à environ 15 km SE de Segovia, et prospectée régulièrement par des entomologistes madrilènes (parmi lesquels Jorge Lauffer qui correspondait avec Schilsky et Staudinger).

D'autres exemplaires de *Dasytes gonocerus* ont été collectés sur la sierra de Guadarrama : Puerto del Paular, Cabezza de Hierro, alt. 2000 m, 5.VII.1965, 4 ♂ 1 ♀, *R. Constantin & S. Doguet leg.* (CCo).

---

[1] ***Acronymes utilisés***. – **MCSM**, Museo Civico di Storia Naturale, Milan, Italie ; **MNHB**, Museum of Natural History, Budapest, Hongrie ; **MNHN**, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, France ; **MNHUB**: Museum für Naturkunde, Humboldt Universität, Berlin, Allemagne ; **CCo**, collection R. Constantin, Saint-Lô, France.

La synonymie de *Dasytes valesiacus* Pic, 1910, avait été établie lors de la rédaction de la faune helvétique de ALLENSPACH & WITTMER (1979) par le second auteur de la présente note. Le syntype de *D. valesiacus* figure dans la collection Pic (MNHN).

La synonymie avec *D. troglavensis* Apfelbeck, 1911, a été confirmée par l'examen de types. Il n'a pas été possible d'examiner la collection de Victor Apfelbeck (1859-1934), mais un syntype de ce taxon a été retrouvé dans la collection Edmund Reitter, conservée au MNHB. Ce spécimen femelle est étiqueté :"Apfb. 1909 / Troglav [imprimé]", "troglavensis Apf. [manuscrit par Reitter]", "Syntypus [imprimé, rouge]", "Dasytes ♀ / troglavensis Apf. / syn. to obscurus ? / K. Majer det. 1989 / Syntypus [manuscrit par Majer]".

Il convient d'ajouter que *Dasytes gonocerus* est présent et probablement répandu sur les sommets de la péninsule des Balkans, comme le révèlent les captures suivantes :

CROATIE : "Velebit, [G.] *Müller* [leg.]", 2 ♂ et 1 ♀ (MCSM). BOSNIE-HERZÉGOVINE : "Vaganj, Prolog, *Schatzmayr* [leg.]" 1 ♂ et 1 ♀ (MNHN) ; "Bosnia, pass of Kupres, 1450 m, 5 km NW Koprivnica, 44°02'N-17°17'E, 26.VII.1985, 1 ♂ et 10 ♀, *R. Constantin leg.* (CCo). BULGARIE : "SW Bulgarien : Pirin pl[anina]., weg Begovica - Tevnoto ezero, 1750-2550 m, 21.VII.1985, *leg. Schulke*", 1 ♂ (MNHUB).

Dasytes* (*Hypodasytes*) *incertus Schilsky, 1895

Dasytes montanus Mulsant & Rey, 1868 : 86. Localité-type : montagnes de l'Auvergne et Hautes-Pyrénées. [Homonyme de *Dasytes montanus* Gredler, 1866 (= *D. alpigradus* Kiesenwetter, 1863)] ; PIC, 1937 : 75 ; FAGNIEZ, 1946 : 20, 24 ; MAYOR, 2007 : 402.

Dasytes incertus Schilsky, 1895 : 3. Localité-type : Mont-Dore (Puy-de-Dome, France). [Placé en synonymie de *D. montanus* par PIC, 1902 : 60 et 1937 : 75].

= *Dasytes montanus* var. *opacithorax* Pic, 1908 : 46 (selon MAYOR, 2007). Localité-type non précisée [= var. a Mulsant & Rey, 1868 : 87].

Dasytes montanus Mulsant & Rey, 1868, est un taxon composite dont les stations typiques concernent deux espèces différentes. Une tradition, établie par PIC (1902), SAINTE-CLAIRE DEVILLE (1935) et FAGNIEZ (1946), a réservé l'usage de ce nom aux exemplaires d'Auvergne. Toutefois, le binom n'est pas valide car il est homonyme primaire de *Dasytes montanus* Gredler, 1866. Ce dernier a été décrit d'Italie (localité-type : Val Passiria, Bolzano) (GREDLER, 1866) et synonymisé avec *Dasytes alpigradus* Kiesenwetter, 1863, par LOHSE (1977). C'est une espèce de haute montagne habitant les Alpes orientales du Tessin jusqu'aux Alpes Carniques et les Carpates.

Dasytes incertus Schilsky, 1895, a été décrit comme espèce nouvelle du Mont-Dore, en méconnaissance de *D. montanus* Mulsant & Rey, 1868. Il a été placé en synonymie de ce dernier par PIC (1902), synonymie confirmée dans son catalogue (PIC, 1937). Toutefois, en raison de l'homonymie citée ci-dessus, il devient le premier nom de remplacement disponible.

Dasytes incertus est une autre espèce d'altitude, de même aspect et mode de vie que *D. gonocerus*. Sa distribution est limitée aux sommets des volcans d'Auvergne : Mont-Dore, Puy de Sancy et Puy-Mary. C'est une espèce endémique française localisée aux prairies d'altitude. Compte tenu de son territoire restreint, de l'extension des activités de pâturage, d'élevage, de développement touristique et de sports d'hiver, il devrait être porté sur la liste des espèces menacées.

REMERCIEMENTS. – Les auteurs souhaitent remercier les conservateurs des musées pour leur accueil chaleureux et les prêts de spécimens-types, en particulier Fabrizio Rigato, Maurizio Pavesi (MCSM), Otto Merkl (MNHB), Thierry Deuve, Azadeh Taghavian (MNHN), Bernd Jäger, Manfred Uhlig (MNHUB).

AUTEURS CITÉS

ALLENSPACH V. & WITTMER W., 1979. – *Insecta Helvetica Catalogus 4 - Coleoptera - Cantharoidea, Cleroidea, Lymexylonoidea*. Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft, Zürich, 139 p.

APFELBECK V., 1911. – Contributiones ad Coleopterorum Faunam peninsulae balcanicae. Pars II. *Glasnik Zemaljskog Muzeja u Bosni i Hercegovini, Sarajevo*, **23** : 215-220.

FAGNIEZ C., 1946. – Etude des *Divales* et *Dasytes* de France et de Corse (Col. Dasytidae). *Revue française d'Entomologie*, **13** (1) : 19–27.

FIORI A., 1909. – I *Dasytes* italiani del gruppo dell' *alpigradus* Kiesw. *Revista Coleotterologica Italiana*, **7** (2-3) : 26-36.

GREDLER V. M., 1866. – *Die Käfer von Tyrol nach ihrer horizontalen und vertikalen verbreitung. II Hälfte. Dascillidae-Schluss*. G. Ferrari Verlag, Bozen, p. 226-491.

ICZN (International Commission on Zoological Nomenclature), 1999. – *International Code of Zoological Nomenclature, Fourth Edition*. The International Trust for Zoological Nomenclature, The Natural History Museum, London, xxix + 306 p.

LIBERTI G., 2004. – Il genere *Dasytes* Paykull in Italia. Revisione e catalogo topografico, sinonimico e bibliografico delle specie italiane. *Annali del Museo civico di Storia Naturale "G. Doria", Genova*, **96** : 253-340.

LIBERTI G. & FOCARILE A., 2005. – I Dasytidae del Cantone Ticino (Coleoptera, Cleroidea). *Bollettino della Società ticinese di Scienze naturali*, **93** : 19-39.

LOHSE G. A., 1977. – Die mitteleropäischen Arten der Gattung Haplocnemus Steph. sowie synonimische Bemerkungen zu anderen Melyriden. *Entomologisches Blätter*, **73** (3) : 175-183.

MAYOR A., 2007. – New nomenclatorial and taxonomic acts, and comments: Dasytidae, p. 58-59. Dasytidae, p. 388-415. *In* : Löbl I. & Smetana A. (eds), *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 4. Elateroidea - Derodontoidea - Bostrichoidea - Lymexyloidea - Cleroidea - Cucujoidea.* Apollo Books, Stenstrup, 935 p.

MULSANT E. & REY C., 1868. – Histoire naturelle des Coléoptères de France. Floricoles. *Annales de la Société Linnéenne de Lyon, Nouvelle Série,* **15** : 237-402 ; **16** : 83-231, planches 1-19 [coédité et distribué par Deyrolle, Paris, 315 p.].

PIC M., 1902. – *Haplocnemus subinteger* n. sp. et *Dasytes montanus*. *Feuille des Jeunes Naturalistes*, **33** : 60.

—— 1908. – Descriptions ou diagnoses et notes diverses. *L'Échange, Revue Linnéenne* : 41-46.

—— 1910. – Descriptions ou diagnoses et notes diverses. *L'Échange, Revue Linnéenne* : 89-91.

—— 1937. – Pars 155 : Dasytidae: Dasytinae, 130 p. *In* : Schenkling S., *Coleopterorum Catalogus*, auspiciis et auxilio W. Junk. Verlag Dr. W. Junk, s'-Gravenhage.

SAINTE-CLAIRE DEVILLE J., 1935. – Catalogue raisonné des Coléoptères de France (2e livraison). *L'Abeille* **36** (2) : 161-264.

SCHILSKY J., 1895. – *In* : Küster H. C. & Kraatz G., *Die Käfer Europa's. Nach der Natur beschrieben.* (Volume **31**). Emil Küster, Bauer & Raspe, Nürnberg. VIII + 100 feuillets.

—— 1896. – *In* : Küster H. C. & Kraatz G., *Die Käfer Europa's. Nach der Natur beschrieben* (Volume **32**). Emil Küster, Bauer & Raspe, Nürnberg. VIII + 32 A-32 Q + 100 feuillets + 1 feuillet (Berichtigung), 1 planche.

—— 1897. – *In* : Küster H. C. & Kraatz G., *Die Käfer Europa's. Nach der Natur beschrieben* (Volume **33**). Emil Küster, Bauer & Raspe, Nürnberg. IV + 33 A-33 R + 100 feuillets + 3 feuillets (Berichtigungen und Ergänzungen).

—— 1899. – *In* : Küster H. C. & Kraatz G., *Die Käfer Europa's. Nach der Natur beschrieben* (Volume **36**). Emil Küster, Bauer & Raspe, Nürnberg. IV + 100 feuillets + 36 A-36 DDD.